



181012050389



# 检测报告

## Test Report

森茂（环）字第 20211130-22 号

正本

项目名称：无锡永发电镀有限公司污染状态调查

检测类别：场地调查

委托单位：生态环境部南京环境科学研究所

森茂检测科技无锡有限公司

Senmao Testing Technology Wuxi CO., Ltd.



# 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、未经本公司书面批准，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

四、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。

五、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地 址：无锡市新吴区景贤路 52 号三楼

邮 编：214000

电 话：0510-83212188

## 森茂检测科技无锡有限公司

## 检 测 报 告

|      |  |   |                            |  |
|------|--|---|----------------------------|--|
| 受检单位 | 名称   | 无锡永发电镀有限公司  |                            |  |
|      | 地址   | 无锡市惠山区金属表面处理科技工业园（二期）   |                            |  |
| 联系人  | 赵远超  | 联系电话  | 025-85287222               |  |
| 样品类别 | 土壤   | 采样人员  | 谢凌骐、周涛、石双龙                 |  |
| 采样日期 | 2021 年 08 月 17 日   | 分析日期  | 2021 年 08 月 17 日~09 月 14 日 |  |
| 检测目的 | 受生态环境部南京环境科学研究所委托，对土壤进行检测。   |   |                            |  |
| 检测内容 | 土壤：pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物、锌、银、锡、石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）。 |   |                            |  |
| 执行标准 | /  |   |                            |  |
| 分析方法 | 详见第 18~19 页。   |   |                            |  |
| 检测结论 | 详见第 2~17 页。  |   |                            |  |
| 编制：  | <u>陆磊</u>  |  |                            |  |
| 一审：  | <u>张斌</u>  |   |                            |  |
| 二审：  | <u>王健</u>  |   |                            |  |
| 签发：  | <u>陆磊</u>  |   |                            |  |
|      |  | 签发日期： 2021 年 10 月 27 日  |                            |  |

# 土壤检测结果表（1）

| 检测项目<br>样品名称                           | 检测结果（“ND”表示未检出） |                |                |               | 检出限   | 单位    |
|--|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|
|  | 2021年08月17日     |                |                |               |       |       |
|  | YFD1            |                |                |               |       |       |
| 采样深度                                   | 0-0.5           | 1.5-2.0        | 3.5-4.0        | 5.5-6.0       | /     | m     |
| 样品性状                                   | 稍湿、褐色、<br>素填土   | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 湿、灰色、<br>粉质粘土 | /     | /     |
| pH 值                                   | 7.33            | 7.61           | 7.59           | 7.61          | /     | 无量纲   |
| 砷                                      | 8.53            | 6.21           | 3.25           | 3.82          | 0.01  | mg/kg |
| 镉                                      | 0.09            | 0.07           | 0.05           | 0.08          | 0.01  | mg/kg |
| 六价铬                                    | ND              | ND             | ND             | ND            | 0.5   | mg/kg |
| 铜                                      | 27              | 27             | 12             | 19            | 1     | mg/kg |
| 铅                                      | 30.6            | 21.9           | 23.2           | 24.2          | 0.1   | mg/kg |
| 汞                                      | 0.247           | 0.109          | 0.102          | 0.101         | 0.002 | mg/kg |
| 镍                                      | 43              | 47             | 25             | 32            | 3     | mg/kg |
| 锌                                      | 83              | 82             | 53             | 73            | 1     | mg/kg |
| 银                                      | 0.08            | 0.04           | /              | /             | 0.01  | mg/kg |
| 锡                                      | ND              | ND             | /              | /             | 2     | mg/kg |
| 氰化物                                    | ND              | ND             | ND             | ND            | 0.04  | mg/kg |
| 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | ND              | ND             | ND             | ND            | 6     | mg/kg |
| 挥发性有机物                                 |                 |                |                |               |       |       |
| 氯甲烷                                    | ND              | ND             | ND             | ND            | 1.0   | μg/kg |
| 氯乙烯                                    | ND              | ND             | ND             | ND            | 1.0   | μg/kg |
| 1,1-二氯乙烯                               | ND              | ND             | ND             | ND            | 1.0   | μg/kg |
| 二氯甲烷                                   | 8.6             | 8.5            | 4.6            | 20.4          | 1.5   | μg/kg |
| 反式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND             | ND             | ND            | 1.4   | μg/kg |
| 1,1-二氯乙烷                               | ND              | ND             | ND             | ND            | 1.2   | μg/kg |
| 顺式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND             | ND             | ND            | 1.3   | μg/kg |
| 氯仿                                     | 10.6            | 13.5           | 9.3            | 16.1          | 1.1   | μg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷                             | ND              | ND             | ND             | ND            | 1.3   | μg/kg |
| 四氯化碳                                   | ND              | ND             | ND             | ND            | 1.3   | μg/kg |
| 1,2-二氯乙烷                               | ND              | ND             | ND             | ND            | 1.3   | μg/kg |

| 检测项目<br>样品名称  | 检测结果（“ND”表示未检出）  |      |      |      | 检出限  | 单位    |
|---------------|--|------|------|------|------|-------|
|               | 2021年08月17日  |      |      |      |      |       |
|               | YFD1   |      |      |      |      |       |
| 苯             | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.9  | µg/kg |
| 三氯乙烯          | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | µg/kg |
| 1,2-二氯丙烷      | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.1  | µg/kg |
| 甲苯            | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.3  | µg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷    | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | µg/kg |
| 四氯乙烯          | 26.8   | 28.4 | 20.9 | 53.8 | 1.4  | µg/kg |
| 氯苯            | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | µg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷  | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | µg/kg |
| 乙苯            | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | µg/kg |
| 间,对-二甲苯       | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | µg/kg |
| 邻-二甲苯         | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | µg/kg |
| 苯乙烯           | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.1  | µg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷  | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | µg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷    | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | µg/kg |
| 1,4-二氯苯       | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.5  | µg/kg |
| 1,2-二氯苯       | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.5  | µg/kg |
| 半挥发性有机物       |  |      |      |      |      |       |
| 苯胺            | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 2-氯苯酚         | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.06 | mg/kg |
| 硝基苯           | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.09 | mg/kg |
| 萘             | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.09 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽        | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 蒽             | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽       | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.2  | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽       | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[a]芘        | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽     | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 备注            | 经委托方许可，将土壤中锡分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司，该公司 CMA 证书代码为 171012050433，检测结果见 GE2109101801B7。 |      |      |      |      |       |

## 土壤检测结果表（2）

| 检测项目<br>样品名称                           | 检测结果（“ND”表示未检出） |              |                |              | 检出限   | 单位    |
|--|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------|-------|
|  | 2021年08月17日     |              |                |              |       |       |
|  | YFD2            |              |                |              |       |       |
| 采样深度                                   | 0-0.5           | 1.5-2.0      | 3.5-4.0        | 5.5-6.0      | /     | m     |
| 样品性状                                   | 稍湿、黄褐、<br>素填土   | 稍湿、灰褐、<br>粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粘土 | /     | /     |
| pH 值                                   | 7.07            | 6.86         | 7.05           | 7.36         | /     | 无量纲   |
| 砷                                      | 11.4            | 7.34         | 6.21           | 8.56         | 0.01  | mg/kg |
| 镉                                      | 0.10            | 0.08         | 0.08           | 0.07         | 0.01  | mg/kg |
| 六价铬                                    | ND              | ND           | ND             | ND           | 0.5   | mg/kg |
| 铜                                      | 25              | 28           | 21             | 21           | 1     | mg/kg |
| 铅                                      | 30.7            | 25.9         | 18.5           | 23.8         | 0.1   | mg/kg |
| 汞                                      | 0.101           | 0.107        | 0.159          | 0.071        | 0.002 | mg/kg |
| 镍                                      | 34              | 40           | 32             | 35           | 3     | mg/kg |
| 锌                                      | 98              | 78           | 76             | 78           | 1     | mg/kg |
| 银                                      | 0.05            | 0.03         | /              | /            | 0.01  | mg/kg |
| 锡                                      | ND              | ND           | /              | /            | 2     | mg/kg |
| 氰化物                                    | ND              | ND           | ND             | ND           | 0.04  | mg/kg |
| 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | ND              | ND           | ND             | ND           | 6     | mg/kg |
| 挥发性有机物                                 |                 |              |                |              |       |       |
| 氯甲烷                                    | ND              | ND           | ND             | ND           | 1.0   | μg/kg |
| 氯乙烯                                    | ND              | ND           | ND             | ND           | 1.0   | μg/kg |
| 1,1-二氯乙烯                               | ND              | ND           | ND             | ND           | 1.0   | μg/kg |
| 二氯甲烷                                   | 12.5            | 14.3         | 3.0            | ND           | 1.5   | μg/kg |
| 反式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND           | ND             | ND           | 1.4   | μg/kg |
| 1,1-二氯乙烷                               | ND              | ND           | ND             | ND           | 1.2   | μg/kg |
| 顺式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND           | ND             | ND           | 1.3   | μg/kg |
| 氯仿                                     | 16.7            | 15.9         | 10.1           | 8.6          | 1.1   | μg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷                             | ND              | ND           | ND             | ND           | 1.3   | μg/kg |
| 四氯化碳                                   | ND              | ND           | ND             | ND           | 1.3   | μg/kg |
| 1,2-二氯乙烷                               | ND              | ND           | ND             | ND           | 1.3   | μg/kg |

| 检测项目<br>样品名称  | 检测结果（“ND”表示未检出）  |      |      |      | 检出限  | 单位    |
|---------------|--|------|------|------|------|-------|
|               | 2021 年 08 月 17 日   |      |      |      |      |       |
|               | YFD2   |      |      |      |      |       |
| 苯             | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.9  | μg/kg |
| 三氯乙烯          | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,2-二氯丙烷      | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.1  | μg/kg |
| 甲苯            | 1.6  | ND   | ND   | ND   | 1.3  | μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷    | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 四氯乙烯          | 24.4   | 41.2 | 13.8 | 14.1 | 1.4  | μg/kg |
| 氯苯            | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷  | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 乙苯            | 1.2  | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 间,对-二甲苯       | 1.2  | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 邻-二甲苯         | 1.6  | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 苯乙烯           | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.1  | μg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷  | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷    | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,4-二氯苯       | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.5  | μg/kg |
| 1,2-二氯苯       | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.5  | μg/kg |
| 半挥发性有机物       |  |      |      |      |      |       |
| 苯胺            | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 2-氯苯酚         | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.06 | mg/kg |
| 硝基苯           | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.09 | mg/kg |
| 萘             | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.09 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽        | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 蒽             | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽       | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.2  | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽       | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[a]芘        | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽     | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 备注            | 经委托方许可，将土壤中锡分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司，该公司 CMA 证书代码为 171012050433，检测结果见 GE2109101801B7。 |      |      |      |      |       |

## 土壤检测结果表 (3)

| 检测项目<br>样品名称                            | 检测结果 (“ND”表示未检出) |                |                |                | 检出限   | 单位    |
|---|------------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|
|   | 2021年08月17日      |                |                |                |       |       |
|   | YFD3             |                |                |                |       |       |
| 采样深度                                    | 0-0.5            | 1.5-2.0        | 3.5-4.0        | 5.5-6.0        | /     | m     |
| 样品性状                                    | 稍湿、灰褐、<br>素填土    | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | /     | /     |
| pH 值                                    | 7.26             | 7.41           | 7.45           | 7.63           | /     | 无量纲   |
| 砷                                       | 5.50             | 4.39           | 2.95           | 3.03           | 0.01  | mg/kg |
| 镉                                       | 0.07             | 0.06           | 0.04           | 0.04           | 0.01  | mg/kg |
| 六价铬                                     | ND               | ND             | ND             | ND             | 0.5   | mg/kg |
| 铜                                       | 21               | 22             | 12             | 14             | 1     | mg/kg |
| 铅                                       | 25.2             | 23.2           | 20.5           | 20.0           | 0.1   | mg/kg |
| 汞                                       | 0.069            | 0.059          | 0.042          | 0.038          | 0.002 | mg/kg |
| 镍                                       | 33               | 33             | 30             | 32             | 3     | mg/kg |
| 锌                                       | 79               | 65             | 65             | 64             | 1     | mg/kg |
| 银                                       | 0.02             | 0.04           | /              | /              | 0.01  | mg/kg |
| 锡                                       | ND               | ND             | /              | /              | 2     | mg/kg |
| 氰化物                                     | ND               | ND             | ND             | ND             | 0.04  | mg/kg |
| 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ND               | ND             | ND             | ND             | 6     | mg/kg |
| 挥发性有机物                                  |                  |                |                |                |       |       |
| 氯甲烷                                     | ND               | ND             | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 氯乙烯                                     | ND               | ND             | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 1,1-二氯乙烯                                | ND               | ND             | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 二氯甲烷                                    | 1.7              | 40.4           | 20.2           | 124            | 1.5   | µg/kg |
| 反式-1,2-二氯乙烯                             | ND               | ND             | ND             | ND             | 1.4   | µg/kg |
| 1,1-二氯乙烷                                | ND               | ND             | ND             | ND             | 1.2   | µg/kg |
| 顺式-1,2-二氯乙烯                             | ND               | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 氯仿                                      | ND               | 8.9            | 3.1            | 25.7           | 1.1   | µg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷                              | ND               | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 四氯化碳                                    | ND               | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 1,2-二氯乙烷                                | ND               | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |



| 检测项目<br>样品名称  | 检测结果（“ND”表示未检出）  |      |     |     | 检出限  | 单位    |
|---------------|--|------|-----|-----|------|-------|
|               | 2021年08月17日  |      |     |     |      |       |
|               | YFD3   |      |     |     |      |       |
| 苯             | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.9  | μg/kg |
| 三氯乙烯          | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 1,2-二氯丙烷      | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.1  | μg/kg |
| 甲苯            | ND   | ND   | ND  | 2.6 | 1.3  | μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷    | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 四氯乙烯          | ND   | 32.1 | 6.4 | 8.5 | 1.4  | μg/kg |
| 氯苯            | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷  | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 乙苯            | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 间,对-二甲苯       | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 邻-二甲苯         | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 苯乙烯           | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.1  | μg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷  | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷    | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 1,4-二氯苯       | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.5  | μg/kg |
| 1,2-二氯苯       | ND   | ND   | ND  | ND  | 1.5  | μg/kg |
| 半挥发性有机物       |  |      |     |     |      |       |
| 苯胺            | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 2-氯苯酚         | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.06 | mg/kg |
| 硝基苯           | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.09 | mg/kg |
| 萘             | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.09 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽        | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 蒽             | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽       | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.2  | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽       | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[a]芘        | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽     | ND   | ND   | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 备注            | 经委托方许可，将土壤中锡分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司，该公司 CMA 证书代码为 171012050433，检测结果见 GE2109101801B7。 |      |     |     |      |       |

## 土壤检测结果表（4）

| 检测项目<br>样品名称                           | 检测结果（“ND”表示未检出） |                |                |                | 检出限   | 单位    |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|
|  | 2021年08月17日     |                |                |                |       |       |
|  | YFD4            |                |                |                |       |       |
| 采样深度                                   | 0-0.5           | 1.5-2.0        | 3.5-4.0        | 5.5-6.0        | /     | m     |
| 样品性状                                   | 稍湿、灰色、<br>素填土   | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | /     | /     |
| pH 值                                   | 7.34            | 6.98           | 7.42           | 7.58           | /     | 无量纲   |
| 砷                                      | 11.6            | 6.42           | 4.28           | 2.85           | 0.01  | mg/kg |
| 镉                                      | 0.13            | 0.06           | 0.05           | 0.06           | 0.01  | mg/kg |
| 六价铬                                    | 0.9             | ND             | ND             | ND             | 0.5   | mg/kg |
| 铜                                      | 46              | 29             | 18             | 14             | 1     | mg/kg |
| 铅                                      | 55.4            | 32.0           | 20.7           | 18.0           | 0.1   | mg/kg |
| 汞                                      | 0.274           | 0.108          | 0.064          | 0.051          | 0.002 | mg/kg |
| 镍                                      | 74              | 42             | 33             | 30             | 3     | mg/kg |
| 锌                                      | 120             | 82             | 70             | 65             | 1     | mg/kg |
| 银                                      | 0.16            | 0.03           | /              | /              | 0.01  | mg/kg |
| 锡                                      | ND              | ND             | /              | /              | 2     | mg/kg |
| 氰化物                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 0.04  | mg/kg |
| 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | ND              | ND             | ND             | ND             | 6     | mg/kg |
| 挥发性有机物                                 |                 |                |                |                |       |       |
| 氯甲烷                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | μg/kg |
| 氯乙烯                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | μg/kg |
| 1,1-二氯乙烯                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | μg/kg |
| 二氯甲烷                                   | 6.8             | 7.0            | 3.5            | ND             | 1.5   | μg/kg |
| 反式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.4   | μg/kg |
| 1,1-二氯乙烷                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.2   | μg/kg |
| 顺式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | μg/kg |
| 氯仿                                     | ND              | 1.7            | ND             | ND             | 1.1   | μg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷                             | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | μg/kg |
| 四氯化碳                                   | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | μg/kg |
| 1,2-二氯乙烷                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | μg/kg |

| 检测项目<br>样品名称  | 检测结果（“ND”表示未检出）  |      |    |    | 检出限  | 单位    |
|---------------|--|------|----|----|------|-------|
|               | 2021 年 08 月 17 日   |      |    |    |      |       |
|               | YFD4   |      |    |    |      |       |
| 苯             | ND   | ND   | ND | ND | 1.9  | μg/kg |
| 三氯乙烯          | ND   | ND   | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 1,2-二氯丙烷      | ND   | ND   | ND | ND | 1.1  | μg/kg |
| 甲苯            | ND   | ND   | ND | ND | 1.3  | μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷    | ND   | ND   | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 四氯乙烯          | 9.5  | 11.2 | ND | ND | 1.4  | μg/kg |
| 氯苯            | ND   | ND   | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷  | ND   | ND   | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 乙苯            | ND   | ND   | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 间,对-二甲苯       | ND   | ND   | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 邻-二甲苯         | ND   | ND   | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 苯乙烯           | ND   | ND   | ND | ND | 1.1  | μg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷  | ND   | ND   | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷    | ND   | ND   | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 1,4-二氯苯       | ND   | ND   | ND | ND | 1.5  | μg/kg |
| 1,2-二氯苯       | ND   | ND   | ND | ND | 1.5  | μg/kg |
| 半挥发性有机物       |  |      |    |    |      |       |
| 苯胺            | ND   | ND   | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 2-氯苯酚         | ND   | ND   | ND | ND | 0.06 | mg/kg |
| 硝基苯           | ND   | ND   | ND | ND | 0.09 | mg/kg |
| 萘             | ND   | ND   | ND | ND | 0.09 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽        | ND   | ND   | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 蒽             | ND   | ND   | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽       | ND   | ND   | ND | ND | 0.2  | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽       | ND   | ND   | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[a]芘        | ND   | ND   | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND   | ND   | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽     | ND   | ND   | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 备注            | 经委托方许可，将土壤中锡分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司，该公司 CMA 证书代码为 171012050433，检测结果见 GE2109101801B7。 |      |    |    |      |       |

## 土壤检测结果表（5）

| 检测项目<br>样品名称                           | 检测结果（“ND”表示未检出） |               |                |                | 检出限   | 单位    |
|--|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|
|  | 2021年08月17日     |               |                |                |       |       |
|  | YFD5            |               |                |                |       |       |
| 采样深度                                   | 0-0.5           | 1.5-2.0       | 3.5-4.0        | 5.5-6.0        | /     | m     |
| 样品性状                                   | 稍湿、灰褐、<br>素填土   | 稍湿、灰褐、<br>素填土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | /     | /     |
| pH 值                                   | 7.81            | 7.24          | 7.51           | 7.90           | /     | 无量纲   |
| 砷                                      | 6.61            | 7.48          | 5.33           | 3.41           | 0.01  | mg/kg |
| 镉                                      | 0.09            | 0.08          | 0.07           | 0.10           | 0.01  | mg/kg |
| 六价铬                                    | ND              | ND            | ND             | ND             | 0.5   | mg/kg |
| 铜                                      | 26              | 29            | 16             | 15             | 1     | mg/kg |
| 铅                                      | 23.2            | 25.7          | 22.3           | 16.4           | 0.1   | mg/kg |
| 汞                                      | 0.075           | 0.103         | 0.062          | 0.045          | 0.002 | mg/kg |
| 镍                                      | 34              | 40            | 33             | 30             | 3     | mg/kg |
| 锌                                      | 91              | 78            | 70             | 67             | 1     | mg/kg |
| 银                                      | 0.06            | 0.06          | /              | /              | 0.01  | mg/kg |
| 锡                                      | ND              | ND            | /              | /              | 2     | mg/kg |
| 氰化物                                    | ND              | ND            | ND             | ND             | 0.04  | mg/kg |
| 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | ND              | ND            | ND             | ND             | 6     | mg/kg |
| 挥发性有机物                                 |                 |               |                |                |       |       |
| 氯甲烷                                    | ND              | ND            | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 氯乙烯                                    | ND              | ND            | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 1,1-二氯乙烯                               | ND              | ND            | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 二氯甲烷                                   | 17.1            | ND            | 68.0           | ND             | 1.5   | µg/kg |
| 反式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND            | ND             | ND             | 1.4   | µg/kg |
| 1,1-二氯乙烷                               | ND              | ND            | ND             | ND             | 1.2   | µg/kg |
| 顺式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND            | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 氯仿                                     | 11.5            | 12.5          | 26.3           | 10.8           | 1.1   | µg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷                             | ND              | ND            | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 四氯化碳                                   | ND              | ND            | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 1,2-二氯乙烷                               | ND              | ND            | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |

| 检测项目<br>样品名称  | 检测结果（“ND”表示未检出）  |      |      |      | 检出限  | 单位    |
|---------------|--|------|------|------|------|-------|
|               | 2021 年 08 月 17 日   |      |      |      |      |       |
|               | YFD5   |      |      |      |      |       |
| 苯             | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.9  | μg/kg |
| 三氯乙烯          | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,2-二氯丙烷      | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.1  | μg/kg |
| 甲苯            | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.3  | μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷    | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 四氯乙烯          | 10.7   | 10.6 | 44.8 | 14.1 | 1.4  | μg/kg |
| 氯苯            | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷  | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 乙苯            | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 间,对-二甲苯       | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 邻-二甲苯         | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 苯乙烯           | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.1  | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷  | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷    | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,4-二氯苯       | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.5  | μg/kg |
| 1,2-二氯苯       | ND   | ND   | ND   | ND   | 1.5  | μg/kg |
| 半挥发性有机物       |  |      |      |      |      |       |
| 苯胺            | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 2-氯苯酚         | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.06 | mg/kg |
| 硝基苯           | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.09 | mg/kg |
| 萘             | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.09 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽        | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 蒽             | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽       | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.2  | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽       | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[a]芘        | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽     | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 备注            | 经委托方许可，将土壤中锡分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司，该公司 CMA 证书代码为 171012050433，检测结果见 GE2109101801B7。 |      |      |      |      |       |

## 土壤检测结果表（6）

| 检测项目<br>样品名称                           | 检测结果（“ND”表示未检出） |                |                |                | 检出限   | 单位    |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|
|  | 2021年08月17日     |                |                |                |       |       |
|  | YFD6            |                |                |                |       |       |
| 采样深度                                   | 0-0.5           | 1.5-2.0        | 3.5-4.0        | 5.5-6.0        | /     | m     |
| 样品性状                                   | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土  | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | /     | /     |
| pH 值                                   | 7.55            | 7.51           | 7.38           | 7.53           | /     | 无量纲   |
| 砷                                      | 11.4            | 6.41           | 2.62           | 6.41           | 0.01  | mg/kg |
| 镉                                      | 0.09            | 0.06           | 0.05           | 0.06           | 0.01  | mg/kg |
| 六价铬                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 0.5   | mg/kg |
| 铜                                      | 28              | 30             | 12             | 20             | 1     | mg/kg |
| 铅                                      | 35.6            | 31.1           | 19.7           | 27.5           | 0.1   | mg/kg |
| 汞                                      | 0.134           | 0.094          | 0.041          | 0.055          | 0.002 | mg/kg |
| 镍                                      | 47              | 43             | 30             | 37             | 3     | mg/kg |
| 锌                                      | 98              | 80             | 81             | 81             | 1     | mg/kg |
| 银                                      | 0.04            | 0.02           | /              | /              | 0.01  | mg/kg |
| 锡                                      | ND              | ND             | /              | /              | 2     | mg/kg |
| 氰化物                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 0.04  | mg/kg |
| 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | ND              | 8              | ND             | ND             | 6     | mg/kg |
| 挥发性有机物                                 |                 |                |                |                |       |       |
| 氯甲烷                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 氯乙烯                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 1,1-二氯乙烯                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 二氯甲烷                                   | 2.7             | ND             | 39.9           | 34             | 1.5   | µg/kg |
| 反式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.4   | µg/kg |
| 1,1-二氯乙烷                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.2   | µg/kg |
| 顺式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 氯仿                                     | ND              | ND             | 8.4            | 6.1            | 1.1   | µg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷                             | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 四氯化碳                                   | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 1,2-二氯乙烷                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |

| 检测项目          | 检测结果（“ND”表示未检出）  |    |      |      | 检出限  | 单位    |
|---------------|--|----|------|------|------|-------|
|               | 2021年08月17日  |    |      |      |      |       |
|               | YFD6   |    |      |      |      |       |
| 苯             | ND   | ND | ND   | ND   | 1.9  | μg/kg |
| 三氯乙烯          | ND   | ND | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,2-二氯丙烷      | ND   | ND | ND   | ND   | 1.1  | μg/kg |
| 甲苯            | ND   | ND | ND   | ND   | 1.3  | μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷    | ND   | ND | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 四氯乙烯          | ND   | ND | 47.1 | 33.6 | 1.4  | μg/kg |
| 氯苯            | ND   | ND | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷  | ND   | ND | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 乙苯            | ND   | ND | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 间,对-二甲苯       | ND   | ND | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 邻-二甲苯         | ND   | ND | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 苯乙烯           | ND   | ND | ND   | ND   | 1.1  | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷  | ND   | ND | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷    | ND   | ND | ND   | ND   | 1.2  | μg/kg |
| 1,4-二氯苯       | ND   | ND | ND   | ND   | 1.5  | μg/kg |
| 1,2-二氯苯       | ND   | ND | ND   | ND   | 1.5  | μg/kg |
| 半挥发性有机物       |  |    |      |      |      |       |
| 苯胺            | ND   | ND | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 2-氯苯酚         | ND   | ND | ND   | ND   | 0.06 | mg/kg |
| 硝基苯           | ND   | ND | ND   | ND   | 0.09 | mg/kg |
| 萘             | ND   | ND | ND   | ND   | 0.09 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽        | ND   | ND | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 蒽             | ND   | ND | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽       | ND   | ND | ND   | ND   | 0.2  | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽       | ND   | ND | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[a]芘        | ND   | ND | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND   | ND | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽     | ND   | ND | ND   | ND   | 0.1  | mg/kg |
| 备注            | 经委托方许可，将土壤中锡分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司，该公司 CMA 证书代码为 171012050433，检测结果见 GE2109101801B7。 |    |      |      |      |       |

## 土壤检测结果表（7）

| 检测项目<br>样品名称                           | 检测结果（“ND”表示未检出） |                |                |                | 检出限   | 单位    |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|
|  | 2021年08月17日     |                |                |                |       |       |
|  | YFD7            |                |                |                |       |       |
| 采样深度                                   | 0-0.5           | 1.5-2.0        | 3.5-4.0        | 5.5-6.0        | /     | m     |
| 样品性状                                   | 稍湿、灰色、<br>素填土   | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | /     | /     |
| pH 值                                   | 7.55            | 7.51           | 7.17           | 7.08           | /     | 无量纲   |
| 砷                                      | 6.54            | 6.28           | 5.90           | 6.02           | 0.01  | mg/kg |
| 镉                                      | 0.08            | 0.06           | 0.09           | 0.08           | 0.01  | mg/kg |
| 六价铬                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 0.5   | mg/kg |
| 铜                                      | 18              | 25             | 21             | 21             | 1     | mg/kg |
| 铅                                      | 20.4            | 25.6           | 16.2           | 20.5           | 0.1   | mg/kg |
| 汞                                      | 0.087           | 0.132          | 0.077          | 0.102          | 0.002 | mg/kg |
| 镍                                      | 32              | 42             | 36             | 37             | 3     | mg/kg |
| 锌                                      | 80              | 86             | 86             | 85             | 1     | mg/kg |
| 银                                      | 0.05            | 0.05           | /              | /              | 0.01  | mg/kg |
| 锡                                      | ND              | ND             | /              | /              | 2     | mg/kg |
| 氰化物                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 0.04  | mg/kg |
| 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | ND              | ND             | ND             | 9              | 6     | mg/kg |
| 挥发性有机物                                 |                 |                |                |                |       |       |
| 氯甲烷                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 氯乙烯                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 1,1-二氯乙烯                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | µg/kg |
| 二氯甲烷                                   | 7.7             | ND             | ND             | 8.6            | 1.5   | µg/kg |
| 反式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.4   | µg/kg |
| 1,1-二氯乙烷                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.2   | µg/kg |
| 顺式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 氯仿                                     | 13.2            | 10.2           | 8.7            | 11.9           | 1.1   | µg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷                             | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 四氯化碳                                   | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |
| 1,2-二氯乙烷                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | µg/kg |



| 检测项目<br>样品名称  | 检测结果（“ND”表示未检出）  |     |     |     | 检出限  | 单位    |
|---------------|--|-----|-----|-----|------|-------|
|               | 2021年08月17日  |     |     |     |      |       |
|               | YFD7   |     |     |     |      |       |
| 苯             | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.9  | μg/kg |
| 三氯乙烯          | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 1,2-二氯丙烷      | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.1  | μg/kg |
| 甲苯            | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.3  | μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷    | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 四氯乙烯          | 2.9  | 1.7 | 3.9 | 7.4 | 1.4  | μg/kg |
| 氯苯            | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷  | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 乙苯            | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 间,对-二甲苯       | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 邻-二甲苯         | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 苯乙烯           | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.1  | μg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷  | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷    | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.2  | μg/kg |
| 1,4-二氯苯       | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.5  | μg/kg |
| 1,2-二氯苯       | ND   | ND  | ND  | ND  | 1.5  | μg/kg |
| 半挥发性有机物       |  |     |     |     |      |       |
| 苯胺            | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 2-氯苯酚         | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.06 | mg/kg |
| 硝基苯           | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.09 | mg/kg |
| 萘             | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.09 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽        | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 蒽             | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽       | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.2  | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽       | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[a]芘        | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽     | ND   | ND  | ND  | ND  | 0.1  | mg/kg |
| 备注            | 经委托方许可，将土壤中锡分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司，该公司 CMA 证书代码为 171012050433，检测结果见 GE2109101801B7。 |     |     |     |      |       |

## 土壤检测结果表（8）

| 检测项目<br>样品名称                           | 检测结果（“ND”表示未检出） |                |                |                | 检出限   | 单位    |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|
|  | 2021年08月17日     |                |                |                |       |       |
|  | YFD8            |                |                |                |       |       |
| 采样深度                                   | 0-0.5           | 1.5-2.0        | 3.5-4.0        | 5.5-6.0        | /     | m     |
| 样品性状                                   | 稍湿、灰色、<br>素填土   | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | 稍湿、灰色、<br>粉质粘土 | /     | /     |
| pH 值                                   | 7.75            | 7.73           | 7.39           | 7.49           | /     | 无量纲   |
| 砷                                      | 6.49            | 2.20           | 7.67           | 6.60           | 0.01  | mg/kg |
| 镉                                      | 0.08            | 0.07           | 0.07           | 0.11           | 0.01  | mg/kg |
| 六价铬                                    | 0.9             | ND             | ND             | ND             | 0.5   | mg/kg |
| 铜                                      | 26              | 24             | 21             | 22             | 1     | mg/kg |
| 铅                                      | 23.2            | 21.4           | 22.6           | 19.2           | 0.1   | mg/kg |
| 汞                                      | 0.109           | 0.076          | 0.070          | 0.072          | 0.002 | mg/kg |
| 镍                                      | 41              | 39             | 36             | 34             | 3     | mg/kg |
| 锌                                      | 88              | 97             | 85             | 86             | 1     | mg/kg |
| 银                                      | 0.03            | 0.07           | /              | /              | 0.01  | mg/kg |
| 锡                                      | ND              | ND             | /              | /              | 2     | mg/kg |
| 氰化物                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 0.04  | mg/kg |
| 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | ND              | ND             | ND             | ND             | 6     | mg/kg |
| 挥发性有机物                                 |                 |                |                |                |       |       |
| 氯甲烷                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | μg/kg |
| 氯乙烯                                    | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | μg/kg |
| 1,1-二氯乙烯                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.0   | μg/kg |
| 二氯甲烷                                   | 3.1             | ND             | ND             | ND             | 1.5   | μg/kg |
| 反式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.4   | μg/kg |
| 1,1-二氯乙烷                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.2   | μg/kg |
| 顺式-1,2-二氯乙烯                            | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | μg/kg |
| 氯仿                                     | ND              | ND             | 3.6            | 8.8            | 1.1   | μg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷                             | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | μg/kg |
| 四氯化碳                                   | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | μg/kg |
| 1,2-二氯乙烷                               | ND              | ND             | ND             | ND             | 1.3   | μg/kg |

| 检测项目<br>样品名称  | 检测结果（“ND”表示未检出）  |    |    |    | 检出限  | 单位    |
|---------------|--|----|----|----|------|-------|
|               | 2021年08月17日  |    |    |    |      |       |
|               | YFD8   |    |    |    |      |       |
| 苯             | ND   | ND | ND | ND | 1.9  | μg/kg |
| 三氯乙烯          | ND   | ND | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 1,2-二氯丙烷      | ND   | ND | ND | ND | 1.1  | μg/kg |
| 甲苯            | ND   | ND | ND | ND | 1.3  | μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷    | ND   | ND | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 四氯乙烯          | ND   | ND | ND | ND | 1.4  | μg/kg |
| 氯苯            | ND   | ND | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷  | ND   | ND | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 乙苯            | ND   | ND | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 间,对-二甲苯       | ND   | ND | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 邻-二甲苯         | ND   | ND | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 苯乙烯           | ND   | ND | ND | ND | 1.1  | μg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷  | ND   | ND | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷    | ND   | ND | ND | ND | 1.2  | μg/kg |
| 1,4-二氯苯       | ND   | ND | ND | ND | 1.5  | μg/kg |
| 1,2-二氯苯       | ND   | ND | ND | ND | 1.5  | μg/kg |
| 半挥发性有机物       |  |    |    |    |      |       |
| 苯胺            | ND   | ND | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 2-氯苯酚         | ND   | ND | ND | ND | 0.06 | mg/kg |
| 硝基苯           | ND   | ND | ND | ND | 0.09 | mg/kg |
| 萘             | ND   | ND | ND | ND | 0.09 | mg/kg |
| 苯并[a]蒽        | ND   | ND | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 蒽             | ND   | ND | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽       | ND   | ND | ND | ND | 0.2  | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽       | ND   | ND | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 苯并[a]芘        | ND   | ND | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND   | ND | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽     | ND   | ND | ND | ND | 0.1  | mg/kg |
| 备注            | 经委托方许可，将土壤中锡分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司，该公司 CMA 证书代码为 171012050433，检测结果见 GE2109101801B7。 |    |    |    |      |       |

## 检测分析方法及主要仪器设备

| 项目类别                                   | 检测项目  | 分析方法   | 仪器设备                             | 仪器编号                    | 检出限         |
|--|---|--|----------------------------------|-------------------------|-------------|
| 土壤                                     | 砷   | 《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》（GB/T22105.2-2008） | PF51 原子荧光分光光度计                   | SMF-005                 | 0.01 mg/kg  |
|  | 镉   | 《土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》（GB/T 17141-1997）                | 安捷伦 240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度仪         | SMF-003                 | 0.01 mg/kg  |
|  | 铅   |  |                                  |                         | 0.1 mg/kg   |
|  | 铜   | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法》（HJ 491-2019）            | 安捷伦 240 AA 火焰原子吸收分光光度计           | SMF-002                 | 1 mg/kg     |
|  | 镍   |  |                                  |                         | 3 mg/kg     |
|  | 锌   |  |                                  |                         | 1 mg/kg     |
|  | 汞   | 《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》（GB/T22105.1-2008） | PF51 原子荧光分光光度计                   | SMF-005                 | 0.002 mg/kg |
|  | 六价铬   | 《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》（HJ 1082-2019）          | 安捷伦 240AA 火焰原子吸收分光光度计            | SMF-002                 | 0.5 mg/kg   |
|  | 挥发性有机物  | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》（HJ 605-2011）            | 安捷伦 7890+5977B 气相色谱-质谱联用仪吹扫捕集进样器 | SMF-044<br>XM200601A346 | 见土壤检测结果表    |
|  | 半挥发性有机物   | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）                | 安捷伦 8890+5977B 气相色谱-质谱联用仪        | SMF-033                 | 见土壤检测结果表    |
|  | pH 值  | 《土壤 pH 值的测定 电位法》（HJ 962-2018）                            | PHSJ-3F pH 计                     | SMF-018.1               | /           |
|  | 银   | 石墨炉原子吸收分光光度法《土壤环境监测分析方法》（生态环境部）（2019）4.4.18              | 安捷伦 240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度仪         | SMF-003                 | 0.01 mg/kg  |
|  | 氰化物   | 《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》（HJ 745-2015）                      | 723N 可见分光光度计                     | SMF-009                 | 0.04 mg/kg  |
| 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | 《土壤和沉积物 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）的测定 | 气相色谱（8860）   | SMF-039                          | 6 mg/kg                 |             |

| 项目类别 | 检测项目 | 分析方法                 | 仪器设备 | 仪器编号 | 检出限 |
|------|------|----------------------|------|------|-----|
|      |      | 气相色谱法》(HJ 1021-2019) |      |      |     |
| 备注   | /    |                      |      |      |     |

## 分包项目检测方法及主要仪器设备

| 项目类别 | 检测项目 | 分析方法   | 仪器设备                               | 仪器编号        | 检出限     |
|------|------|--|------------------------------------|-------------|---------|
| 土壤   | 锡    | USEPA 6010D(Rev.5)-2018<br>Inductively Coupled<br>Plasma-Atomic Emission<br>Spectrometry | Agilent 5110 电<br>感耦合等离子<br>体发射光谱仪 | GLLS-JC-003 | 2 mg/kg |
| 备注   | /    |  |                                    |             |         |

-以下空白-



